

**LAPORAN MANAJEMEN TUGAS PROYEK
PEMBUATAN SISTEM PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB DI SD
MUHAMMADIYAH TRISIGAN**



Oleh :

Ibnu Prabowo (1700018035)

Latifatul Mujahidah (1700018159)

Aurelia Gofarawati (1700018170)

Syahrani Lonang (1700018079)

Muhammad Afrizal (1700018231)

Nurlisa Nurdin (1700018021)

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

2021

HALAMAN PENGESAHAN

MANAJEMEN TUGAS PROYEK

PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB DI SD

MUHAMMADIYAH TRISIGAN



Ibnu Prabowo 1700018035,

Latifatul Mujahidah 1700018159,

Aurelia Gofarawati 1700018170,

Syahrani Lonang 1700018079,

Muhammad Afrizal 1700018231,

Nurlisa Nurdin 1700018021

PEMBIMBING

: **Mushlihudin, S.T., M.T.**

..... 25 Agustus 2021

NIY.60960147

PENGUJI

: **Adhi Prahara, S.Si., M.Cs.**

Digitally signed
by Adhi Prahara7
25/8/2021

25/08/2021

NIY.060150841

Yogyakarta, Agustus 2021

Kaprodi Teknik Informatika

Digitally signed
by Nur Rochmah
DPA 26/08/2021

Nur Rochmah Dyah, PA, S.T., M. Kom.

NIP.197608192005012001

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah Yang Maha Esa atas limpahan Rahmat dan Hidayah-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Manajemen Tugas Proyek ini. Laporan dengan judul “Pembuatan Sistem Perpustakaan Berbasis Web Di SD Muhammadiyah Trisigan” sholawat serta salam tetap tercurahkan kepada junjungan besar kita Nabi Muhammad SAW, keluarga dan sahabat. Semoga kita sebagai umatnya, bisa mendapatkan syafa’at beliau di akhirat kelak.

Dalam penyusunan laporan Manajemen Tugas Proyek ini tentunya penulis mendapatkan pengetahuan dan pengalaman dari beberapa pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Muslihudin, S.Si., M. Kom., selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan untuk menyelesaikan laporan Manajemen Tugas Proyek ini.
2. Kedua orang tua yang telah memberikan doa dan semangat sehingga laporan ini dapat terselesaikan.
3. Segenap dosen Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan, yang telah membagikan ilmunya sehingga laporan Manajemen Tugas Proyek ini dapat terselesaikan.

Penulis menyadari bahwa laporan Manajemen Tugas Proyek ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun selalu penulis harapkan demi penyusunan laporan yang lebih baik kedepannya. Penulis berharap, semoga laporan Manajemen Tugas Proyek ini dapat bermanfaat untuk penulis dan pembaca.

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR.....	iv
DAFTAR TABEL	v
DAFTAR SOURCECODE.....	vi
BAB I PENDAHULUAN.....	7
A. Latar Belakang Projek KP Berpotensi	7
B. Personel Yang Terlibat	8
C. Proses Seleksi Projek KP Berpotensi	8
D. Deskripsi Aplikasi	10
A. Umum Projek KP	11
B. Proses Bisnis	15
A. Pembagian Tugas Personal	18
B. Pengembangan Sistem.....	18
C. Rencana Jadwal Pelaksanaan Projek.....	23
BAB IV PELAKSANAAN MTP	25
A. Realisasi Pelaksanaan Tugas	25
B. Realisasi Jadwal Pelaksanaan	37
C. Hasil Implementasi.....	38
BAB V PENUTUP.....	47
A. Kesimpulan.....	47
B. Saran.....	47
LAMPIRAN.....	48
i. Log Book Sudah Terisi	48
ii. Kontrak kerja	49
iii. Foto dokumentasi rapat (daring)	55
iv. Tools : source code, hosting, pemegang password, user manual.....	57

DAFTAR GAMBAR

Gambar	1 Struktur Organisasi SD Muhammadiyah Trisigan	12
Gambar	2 Informasi Perpustakaan	15
Gambar	3 Admin Perpus	16
Gambar	4 Probis Perpus Admin	17
Gambar	5 usecase sistem	21
Gambar	6 ERD sistem.....	22
Gambar	7 konfirmasi terhadap log book MTP	26
Gambar	8 Konfirmasi log book di ACC oleh dosen pembimbing	27
Gambar	9 Konfirmasi revisi laporan dari bab 1-3	28
Gambar	10 Memberitahukan bahwa ada kekurangan di MOU laporan	29
Gambar	11 Melakukan pendaftaran seminar	30
Gambar	12 Membuat laporan	31
Gambar	13 Membuat kontrak kerja	31
Gambar	14 Membuat proses bisnis	32
Gambar	15 Membuat UML	33
Gambar	16 Membuat desain ui	33
Gambar	17 Tampilan Halaman utama sistem	34
Gambar	18 code tampilan utama	34
Gambar	19 Menambahkan link website.....	35
Gambar	20 Membuat proses login	35
Gambar	21 Membuat proses tampil buku, anggota, admin pada sistem	36
Gambar	22 Membuat proses CRUD data.....	36
Gambar	23 Membuat database	37
Gambar	24 Hosting website.....	37
Gambar	25 Login Admin	39
Gambar	26 Realisasi jadwal pelaksanaan projek.....	39
Gambar	27 Tambah Admin	40
Gambar	28 Tampilan awal perpus	40
Gambar	29 Tampilan data admin	41
Gambar	30 Data anggota perpus.....	42
Gambar	31 Tambah Anggota perpus	42
Gambar	32 Tampilan data buku	43
Gambar	33 Tambah buku	43
Gambar	34 Transaksi Peminjaman	44
Gambar	35 Input peminjaman buku.....	44
Gambar	36 Transaksi Pengembalian.....	45
Gambar	37 Back up data	45
Gambar	38 Cetak Laporan	46

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Penyusunan Kelompok	8
Tabel 2 Sumber Daya Manusia.....	13
Tabel 3 Tahapan pengujian	23
Tabel 4 Jadwal pelaksanaan projek.....	24
Tabel 5 Realisasi pelaksanaan tugas	25
Tabel 6 Realisasi jadwal pelaksanaan projek	38

DAFTAR SOURCECODE

Source code 1 Index halaman utama	58
Source code 2 Index halaman admin.....	59
Source code 3 halaman login.....	59
Source code 4 proses login	60
Source code 5 proses logout.....	60
Source code 6 proses input admin	61
Source code 7 proses input anggota	61
Source code 8 proses input buku	62
Source code 9 proses input transaksi peminjaman.....	62
Source code 10 proses update admin	63
Source code 11 proses update anggota	63
Source code 12 proses update buku	64
Source code 13 proses hapus admin	64
Source code 14 proses hapus anggota	65
Source code 15 proses hapus buku	65
Source code 16 halaman tampil admin	66
Source code 17 halaman tampil anggota	66
Source code 18 halaman tampil buku	67
Source code 19 halaman detail admin	67
Source code 20 halaman detail anggota	68
Source code 21 halaman detail buku	68
Source code 22 header	69
Source code 23 menu bar	69
Source code 24 proses backup	70
Source code 25 proses transaksi.....	70
Source code 26 koneksi database.....	71
Source code 27 proses input pengunjung	71

